

Vertriebs-Center

Berlin

Paradiesstraße 206 b
12526 Berlin
Telefon +49 (0)30 679717-0
Telefax +49 (0)30 679717-66

Hannover

Rendsburger Straße 18
30659 Hannover
Telefon +49 (0)511 90276-0
Telefax +49 (0)511 90276-66

Dortmund

Holzener Straße 70
58708 Menden
Telefon +49 (0)2373 9681-0
Telefax +49 (0)2373 9681-50

Frankfurt

Am Flugplatz 27
63329 Egelsbach
Telefon +49 (0)6103 9414-0
Telefax +49 (0)6103 9414-66

Stuttgart

Ulmer Straße 4
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon +49 (0)711 45110-0
Telefax +49 (0)711 45110-66

München

Elsenheimerstraße 47
80687 München
Telefon +49 (0)89 829228-0
Telefax +49 (0)89 829228-50

Deutschland

Bürkert Fluid Control Systems
Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Tel. +49 (0)7940 10 91-111
Fax +49 (0)7940 10 91-448
info@buerkert.de
www.buerkert.de

Schweiz

Bürkert-Contromatic AG Schweiz
Bösch 71
6331 Hünenberg ZG
Tel. +41 (0)41 785 66 66
Fax +41 (0)41 785 66 33
info.ch@buerkert.com
www.buerkert.ch

Österreich

Bürkert-Contromatic G.m.b.H.
Diefenbachgasse 1-3
1150 Wien
Tel. +43 (0)1 894 13 33
Fax +43 (0)1 894 13 00
info@buerkert.at
www.buerkert.at

Sales Center

Ingelfingen

Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Telefon +49 (0)7940 10 91-111
Telefax +49 (0)7940 10 91-448

Robust, kompakt und leicht bedienbar

Positioner Typ 8791, 8792 und Prozessregler Typ 8793



- Hervorragende Regelgenauigkeit bei hoher Dynamik
- Eine Version für einfach- und doppelwirkende Antriebe
- Grafikdisplay mit komfortabler Menüführung
- In Schutzart IP65/IP67 für raue Umgebungen
- PROFIBUS-Version DPV1 optional
- Remote-Version für extern anschließbare Wegsensoren

Neuester Stand auf höchstem Niveau

Mit unseren neuen Positionern Typ 8791/8792 und dem Prozessregler Typ 8793 passen wir die elektropneumatische Stellungsregelung an die Anforderungen von morgen an. Optimale Regelgenauigkeit im robusten, extrem kompakten Gehäuse. Hinzu kommt: Weniger Varianten machen eine geringere Lagerhaltung nötig, es wird nur eine Version für einfach und doppelt wirkende Antriebe benötigt. Die Bedienung von außen ist über ein hinterleuchtetes Großdisplay mit selbsterklärendem Vier-Tasten-System besonders einfach. Diese Pluspunkte sind mit erkennbar höherer Leistung zu deutlich geringeren Kosten erhältlich. Mit einem Wort: Bürkert rückt mit effizienten Komponenten noch näher zum Kunden.

SideControl Typ 8792

Auch als Remote-Version für externe Wegsensoren



Prozessregler Typ 8793

Auch als Remote-Version für externe Wegsensoren



SideControl Typ 8791 Basic

Auch als Remote-Version für externe Wegsensoren



SideControl Typ 8791 Basic

Ausführung als Schaltschrankmodul für externe Wegsensoren



Topleistung, einfachste Bedienung und hohe Flexibilität

Unsere neuen Positioner kombinieren Leistung mit mehr Kundennutzen – und dies unter harten Alltagsbedingungen. Die Gerätereihe zeichnet sich durch eine hervorragende Regelgenauigkeit bei hoher Dynamik aus und umfasst einen Luftleistungsbereich von 7...100 NI/min (150 l/min bei 6 bar). Diese Leistungscharakteristik ist durch unterschiedliche Anbauvarianten – Montage am Stellantrieb mit abgesetztem Wegaufnehmer und im Schaltschrank – flexibel einsetzbar. Die Komponenten sind leicht in Betrieb zu nehmen und ebenso leicht bedienbar.

Kosten auf niedrigem Level

Als Anwender sparen Sie über die Reduzierung der Varianten durch minimierte Lager-Vorhaltung. Sie können ab sofort ein Stellsystem für den gesamten Luftleistungsbereich (ohne aufwändige Druckluftreduzierung direkt aus dem Netz) einsetzen – und dies in einer Ausführung für beides: einfach- und doppeltwirkende Antriebe. Dass im ausgeregelten Zustand kein Steuerluftverbrauch anfällt, ist ein selbstverständlicher Kostenreduzierungsaspekt. Nicht so selbstverständlich ist das Faktum, dass unsere intelligenten Stellungsregler in 3-Leiter-Technik deutlich kostengünstiger sind als vergleichbare Wettbewerbsgeräte in 2-Leiter-Technik.

Produkte mit höchster Marktrelevanz

Die neuen Positioner SideControl von Bürkert sind Ihr Wechsel auf eine produktive Zukunft mit deutlichen Wettbewerbsvorteilen. Wir bieten Ihnen mehr technologischen Vorsprung zu geringeren Kosten – unter Berücksichtigung kompakterer Baugrößen und höherer Anwendungs-Flexibilität. Zur technischen Topleistung gehört die anwendergerechte Standardisierung und Vereinfachung der Abläufe durch ein Bedienkonzept, das identisch mit dem des Bürkert Stellungsreglers TopControl 8692 ist.

Technische Daten

Stellungsregler mit internem oder externem Wegmesssystem

FUNKTION

- Prozessregler mit automatischer Erkennung der Regelstrecke und automatischer Parametrierung des Prozessreglers (Temperatur, Druck, Füllstand und Durchfluss)
- Prozess-Istwert 4...20mA, Pt100- oder Frequenz-Signal

ELEKTRISCHE EIN- UND AUSGÄNGE

- Sollwertvorgabe über Normsignale 0(4)...20 mA/0...(5)10 V oder PROFIBUS DPV1
- Binäreingang
 - Zwei binäre Ausgänge optional
 - Initiatoren für die Erfassung der Endstellungen optional
 - Analoge Rückmeldung optional

LUFTLEISTUNG STELLSYSTEM

Einfach und doppelt wirkend bis 150 NI/min (bei 6 bar)

VERSORGUNGSDRUCK

1,4 – 7 bar

GEHÄUSE

Werkstoffe: Aluminium/Kunststoff/Edelstahl
Schutzart: IP 65 und IP 67

BETRIEBSSPANNUNG

24 V DC +/- 10 %

ENDLAGENERKENNUNG

Induktive Näherungsschalter optional

KOMMUNIKATION

PROFIBUS DPV1 optional bei Typ 8792 und Typ 8793
AS-Interface optional bei Typ 8791



Montage an Schwenkantrieb nach VDI/VDE 3845



Montage an Schubantrieb nach NAMUR IEC 534-6



Kombination mit Bürkert Prozessregelventil als Remote-Version für externen Wegsensor